

др Зоран Миливојевић

| | |
|----------------------|---|
| Звање: | Професор струковних студија, доцент |
| Име: | Зоран |
| Презиме: | Миливојевић |
| E-mail: | zoran.milivojevic@vtsnis.edu.rs |
| Телефон: | 018 588 211 |
| Време консултација: | понедељак 10.00 - 11.00 |
| Студијски програм-и: | - Комуникационе технологије - Савремене рачунарске технологије |
| Ужа научна област: | Рачунарске технологије Комуникационе технологије са електроником |

Предмети на којима је професор ангажован

| | | |
|----|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Микрорачунарски системи | Основне струковне студије |
| 2. | Пројектовање помоћу рачунара | Основне струковне студије |
| 3. | Примена микроконтролера | Основне струковне студије |
| 4. | Аналогни ТВ системи | Основне струковне студије |
| 5. | Дигитални ТВ системи | Основне струковне студије |
| 6. | Основи рачунарске технике | Основне струковне студије |
| 7. | Обрада сигнала у комуникацијама | Специјалистичке струковне студије |
| 8. | Микроконтролерски системи | Специјалистичке струковне студије |

Образовање

| | |
|----|---------------------------------|
| 1. | Доктор електротехничких наука |
| 2. | Магистар електротехничких наука |
| 3. | Дипломирани инжењер електронике |

Истраживачки интерес

| | |
|----|-------------------------------|
| 1. | Дигитално процесирање сигнала |
| 2. | Аудио и видео системи |
| 3. | микрорачунарски системи |

Уџбеници

| | |
|----|--|
| 1. | Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika I - Analiza i sinteza slike</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-78-5. |
| 2. | Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika II - Analogni televizijski sistemi</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-77-7. |
| 3. | Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika III - Televizijski prijemnici</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-80-7. |
| 4. | Milivojević, Z., <i>Televizijska tehnika - Praktikum laboratorijskih vežbanja - ciklus prvi</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-81-5. |
| 5. | Milivojević, Z., <i>Projektovanje pomoću računara</i> , Punta, Niš, 2003. ISBN 86-83119-76-9. |
| 6. | Milivojević, Z., <i>Mikrokontroleri - arhitektura 8051</i> , Punta, Niš, 2005. ISBN 86-85227-20-8. |
| 7. | Milivojević, Z., <i>Informatika - komponente personalnih računara</i> , Punta, Niš, 2008. ISBN 978-86-7990-001-2. http://www.tf.bor.ac.rs/izdavastvo/udzbenici.php |

Научни и стручни радови

| | |
|-----|---|
| 1. | Milivojević, Z., <i>Realizacija hardvera Home Bus Sistem-a</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska II, str. 319-325, Kopaonik, 1992. |
| 2. | Milivojević, Z., <i>Realizacija hardvera HBS-TV interfejsa</i> , ETRAN, Računarska tehnika i informatika, Sveska VIII, str. 423-428, Beograd, 1993. |
| 3. | Milivojević, Z., Stevanović, Z., Stojanović, D., <i>TV prijemnik u HBS okruženju</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska II, str. 99-104, Beograd, 1993. |
| 4. | Milivojević, Z., <i>Kućni informacioni sistem'</i> , TELSIKS, Kablovska televizija, Niš, 1993. |
| 5. | Milivojević, Z., <i>Protokol rada HBS GIF interfejsa</i> , ETRAN, Telekomunikacije, Sveska II, str. 51-52, Niš, 1994. |
| 6. | Milivojević, Z., <i>Sprežna mreža HBS-TV interfejsa'</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska I, str. 37-38, Niš, 1994. |
| 7. | Milivojević, Z., <i>Home Bus System</i> , Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 7/1994, pp. 53-60, University of Niš. http://factae.elfak.ni.ac.rs/facta9401/contents.html |
| 8. | Milivojević, Z., <i>Informacioni sistem opšte namene'</i> , JISA INFO, časopis jugoslovenskog informatičkog saveza, 2/1995. |
| 9. | Milivojević, Z., <i>Mikroprocesorski sistem za testiranje Touch panela</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska I, str. 52-55, Zlatibor, 1995. |
| 10. | Stanojević, V., Milivojević, Z., <i>Programska podrška Daisy Chain informacionoj mreži</i> , ETRAN, Računarska tehnika i informatika, Sveska III, str. 50-53, Zlatibor, 1995. |
| 11. | Stojanović, D., Milivojević, Z., <i>Daisy Chain informaciona mreža u kontroli proizvodnje TV prijemnika'</i> , ETRAN, Računarska tehnika i informatika, Sveska III, str. 46-49, Zlatibor, 1995. |
| 12. | Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Stepen za horizontalnu sinhronizaciju VGA/SVGA monitora - jedno rešenje'</i> , TELSIKS, Televizijska tehnika, str. 601-604, Niš, 1995. |
| 13. | Milivojević, Z., <i>Home Bus Sistem u uslovima kolizije'</i> , TELFOR, Televizijska tehnika i video sistemi, str. 685-688, Beograd, 1995. |
| 14. | Milivojević, Z., Branković, D., <i>BAR CODE za radno vreme</i> , JISA INFO, časopis jugoslovenskog informatičkog saveza, 6/1995, str. 45-47. |
| 15. | Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Touch VGA monitor</i> , Informacione tehnologije, str. 82-85, Žabljak, 1996. |
| 16. | Milivojević, Z., Stevanović, Z., <i>Softverska podrška HBS-TV interfejsu</i> , Informacione Tehnologije, str. 301-304, Žabljak, 1996. |
| 17. | Milivojević, Z., <i>Hardverska struktura HBS-TV interfejsa</i> , JISA INFO, časopis jugoslovenskog informatičkog saveza, 2/1996. |
| 18. | Milivojević, Z., Stevanović, Z., Stanojević V., <i>Komandni modul TVGA monitora - hardversko rešenje'</i> , ETRAN, Elektronika, Sveska I, str. 91-94, Budva, 1996. |
| 19. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Digitalna obrada realnih Touch signala</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Sveska I, str. 311-314, Budva, 1996. |
| 20. | Stanojević, V., Milivojević, Z., Stevanović, Z., <i>Softverska podrška TVGA monitoru</i> , TELFOR, Televizija i video sistemi, str. 531-534, Beograd, 1996. |
| 21. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Kriterijumi i pravila za procesiranje Touch signala</i> , TELFOR, Televizija i video sistemi, str. 535-538, Beograd, 1996. |
| 22. | Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Interaktivni Touch VGA monitor</i> , TELFOR, Televizija i video sistemi, str. 539-542, Beograd, 1996. |
| 23. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Interfejsi za detekciju dodira kod Touch terminala-monitora</i> , Informacione Tehnologije, str. 309-312, Žabljak, 1997. |

| | |
|-----|--|
| 24. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Touch interfejsi za detekciju intenziteta dodira</i> , INFO, Primene računara, str. 830-833, Brezovica, 1997. |
| 25. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala</i> , ELEKTROTEHNIKA, br. 3-4, str. 1-8, 1997. http://www.sits.org.yu/textview.php?file=casopisi.html |
| 26. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala, primenom prozorskih funkcija</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Zlatibor, 1997. |
| 27. | Pavlović, V., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>Procesor Touch signala - simulacioni model</i> , SYMOP-IS, str. 619-622, Kotor, 1997. |
| 28. | Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Procesiranje Touch signala korišćenjem Rice-ovog prozora</i> , TELFOR, Obrada signala, str. 377-380, Beograd, 1997. |
| 29. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Efekat paralakse kod optičkih infrared Touch interfejsa</i> , Informacione Tehnologije, str. 290-293, Žabljak, 1998. |
| 30. | Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Simulacioni model Touch procesora sa Rice-ovim prozorom</i> , Informacione Tehnologije, str. 286-289, Žabljak, 1998. |
| 31. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala primenom dinamičkog praga odlučivanja</i> , Informacione Tehnologije, str. 294-297, Žabljak, 1998. |
| 32. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala - analiza u frekventnom domenu</i> , INFO, Primena računara, str. 919-924, Kopaonik, 1998. |
| 33. | Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Komparativna analiza nekih asimetričnih prozorskih funkcija</i> , INFO, Primena računara, str. 802-807, Kopaonik, 1998. |
| 34. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala u frekventnom domenu primenom dinamičkog praga odlučivanja</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Vrnjačka Banja, 1998. |
| 35. | Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Digitalno procesiranje Touch signala primenom asimetrične prozorske funkcije i dinamičkog praga</i> , ETRAN, Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Vrnjačka Banja, 1998. |
| 36. | Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Touch signal processing by applying of Rayleigh's window function</i> , Electronic Devices and Systems - EDS'98, Session: Signal Processing, Brno, Czech Republic, 1998. |
| 37. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Diskretna kosinusna transformacija u procesiranju Touch signala</i> , INFO SCIENCE, časopis za informatiku, komunikacije i računarske nauke, br. 3/98, str. 29-33, 1998. |
| 38. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesor Touch signala sa dinamičkim pragom odlučivanja - simulacioni model</i> , SYMOPIS, sekcija za simulacije, str. 631-634, Herceg Novi, 1998. |
| 39. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Touch signal processing by applying of Rice's window function</i> , Journal of Electrotechnics and Matematics, I/99, pp. 1-17, Priština. |
| 40. | Pavlović, V., Milivojević, Z., <i>Processing of Touch signal by modified method of the kinematic moment</i> , TELFOR, Sekcija: Obrada signala, str. 415-419, Beograd, 1998. |
| 41. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Simulacija real time režima digitalnog procesora Touch signala primenom računara</i> , YU INFO 1999. |
| 42. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Analiza nekih klasičnih prozorskih funkcija kod procesiranja Touch signala algoritmom sa modifikovanim kinematskim momentom</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, 1999. |
| 43. | Milivojević, Z., <i>Simulacioni model generatora video signala</i> , SYMOPIS, sekcija za simulacije, Beograd, 1999. |
| 44. | Milivojević, Z., Pavlović, V., <i>Procesiranje Touch signala metodom predikcije</i> , TELFOR, Sekcija: Obrada signala, str. 349-352, Beograd, 1999. |

| | |
|-----|--|
| 45. | Mirković, M., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>Performanse sistema za detekciju Touch signala</i> , Informacione Tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u upravljanju, Žabljak, 2000. |
| 46. | Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu belog Gauss-ovog šuma i interference</i> , YU INFO, Kopaonik, 2000. |
| 47. | Milivojević Z., <i>Diskretne transformacije u procesiranju Touch signala - komparativna analiza</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Soko Banja, 2000. |
| 48. | Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Optimal Receiver For Touch Signal Detection</i> , XII International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON, Wroclaw, Poland, 2000. |
| 49. | Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Discrete Cosinal Transformation In Processing Of Touch Signal</i> , II Internation Symposium on Communication Systems, Networking and Digital Signal Processing (CSNDSP), Bournemouth, England, 2000. |
| 50. | Mirković, M., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>System Performances for Touch Signal Detection</i> , II Internation Symposium on Communication Systems, Networking and Digital Signal Processing (CSNDSP), pp 364-370, Bournemouth, England, 2000. |
| 51. | Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Fisher-ova prozorska funkcija u procesiranju Touch signala</i> , Informacione Tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u upravljanju, Žabljak, 2001. |
| 52. | Milivojević, Z., Dinić, V., <i>Touch interfejsi za detekciju lokacije i intenziteta dodira</i> , INFOTEH-JAHORINA, Sekcija: Primjena informatike u sistemima upravljanja, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2001. |
| 53. | Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, M., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu obojenog Gauss-ovog šuma</i> , INFOTEH-JAHORINA, Sekcija: Primjena informatike u sistemima upravljanja, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2001. |
| 54. | Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, <i>Digital Processing of Touch Signal - Error Probability</i> , International Conference on Trends in Communications, IEEE Region 8, EUROCON, Bratislava, Slovakia, 2001. |
| 55. | Milivojević, Z., <i>Error Probability in Digital Processing of Touch Signal - Analysis in Time Domain</i> , rad prihvaćen za Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš. |
| 56. | Milivojević, Z., <i>Procesor Touch signala sa implementiranim EKM algoritmom</i> , TELFOR, Sekcija: Obrada signala, Beograd, 2001. |
| 57. | Milivojević, Z., Stefanović, M., Mirković, M., <i>Optimalni prijemnik za detekciju touch signala sa promenljivom amplitudom aktivne komponente</i> , Zbornik Više tehničke škole, str. 258-266, Niš, 2002. |
| 58. | Milivojević, Z., <i>Predikcioni algoritam sa implementiranim asimetričnim prozorskim funkcijama - komparativna analiza</i> , Zbornik Više tehničke škole, str. 292-311, Niš, 2002. |
| 59. | Milivojević, Z., Mirković, M., Stefanović, <i>PAL koder - simulacioni model</i> , SYM-OP-IS, Sekcija: Simulacija, XIII-9÷XIII-12, Tara, 2002. |
| 60. | Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu obojenog Gauss-ovog šuma pri promenljivoj nivou osvetljenosti ambijenta</i> , TELFOR 2002, Sekcija: Računarske komunikacije, str. 426÷430, Beograd, 2002. |
| 61. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojević, S., <i>Detekcija Touch signala u prisustvu belog Gauss-ovog šuma i promenljivoj nivou osvetljenosti ambijenta sa Gauss-ovom raspodelom</i> , Informacione tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u upravljanju, Žabljak, 2003. |
| 62. | Milošević, B., Milivojević, Z., Milićević M., <i>Decision feedback equalizer (DFE) kao metod za visokobrzinske PLC sisteme</i> , INFOTEH, Sekcija: Informacione tehnologije, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2003. |

| | |
|-----|---|
| 63. | Milošević, B., Milivojević, Z., Milićević, M., <i>Performanse kaskadne vese FSK-ASK složenog telekomunikacionog sistema</i> , INFOTEH, Sekcija: Informacione tehnologije, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2003. |
| 64. | Milivojević, Z., Milošević, B., Milivojević, S., Jovković, S., <i>Detection of the Touch Signal in the Presence of the White Gaussian Noise and Changeable Level of the Ambient Illumination with Gaussian Distribution</i> , International Scientific Conference UNITECH '03, Session Communication Engineering, pp. 185-188, Gabrovo, Bulgaria, 2003. |
| 65. | Milošević, B., Milivojević, Z., Uzunov, P., <i>Powerline Communications OFDM Scheme with Spectral Spreading Block Codes</i> , International Scientific Conference UNITECH '03, Session Communication Engineering, pp. 189-194, Gabrovo, Bulgaria, 2003. |
| 66. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Lowpass FIR Filter with Rayleigh Window</i> , International Scientific Conference UNITECH '03, Session Communication Engineering, pp. 195-197, Gabrovo, Bulgaria, 2003. |
| 67. | Milošević, B., Milivojević, Z., <i>QFDM modulacija kao metod za PLC sisteme sa aspekta transmisionog modela i sinhronizacije</i> , TELFOR '03, sekcija: Sistemi prenosa signala, Beograd, 2003. |
| 68. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., <i>PAL koder - simulacioni model</i> , TELFOR '03, sekcija: Multimedija i video, Beograd, 2003. |
| 69. | Milošević, B., Milivojević, Z., Mihajlović, H., <i>Nano tehnologija - nano budućnost i mikro prošlost</i> , Informacione tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u obrazovanju, Žabljak, 2004. |
| 70. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Generator televizijskog signala - laboratorijski model</i> , Informacione tehnologije, Sekcija: Informacione tehnologije u obrazovanju, Žabljak, 2004. |
| 71. | Milivojević, Z., Mirković, M., Rajković, P., <i>Estimating of the fundamental frequency by the using of the parametric cubic convolution interpolaton</i> , International Scientific Conference UNITECH '04, Session: Electronics and Communication Engineering, pp. 138-141, Gabrovo, Bulgaria, 2004. |
| 72. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Near-End Speech Detector with Implemented Algorithm of Coherence</i> , International Scientific Conference UNITECH '04, Session: Electronics and Communication Engineering, pp. 142-145, Gabrovo, Bulgaria, 2004. |
| 73. | Milošević, B., Milivojević, Z., Mihailović, H., Jovković, S., <i>Infranet – Control and Management Network</i> , International Scientific Conference UNITECH '04, Session: Computer Systems, pp. 225-261, Gabrovo, Bulgaria, 2004. |
| 74. | Mirković, M., Milivojević, Z., Rajković, P., <i>Performanse sistema sa implementiranim PCC algoritmom za procenu fundamentalne frekvencije</i> , TELFOR'04, Sekcija: Obrada signala, Beograd, 2004. |
| 75. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Koherentni near-end speech detektor</i> , YUINFO'05, Sekcija: Računarske mreže i telekomunikacije, CD zbornik, Rad br. 168, Kopaonik, 2005. |
| 76. | Milošević, B., Milivojević, Z., <i>Ugljenične nano-tube - struktura, osobine i nanoelektronski uređaji</i> , YUINFO'05, Sekcija: Računarski hardver, CD zbornik, Rad br. 167, Kopaonik, 2005. |
| 77. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milošević, B., Milivojević, S., <i>Analiza konvergencije algoritma koherencije kod Near-end detektora</i> , INFOTEH'05, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, Rad br. B-I-4, Jahorina, 2005. |
| 78. | Milošević, B., Milivojević, Z., <i>Nanokompjuteri - nova generacija superračunara</i> , INFOTEH'05, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, Rad br. B-II-11, Jahorina, 2005. |

| | |
|-----|---|
| 79. | Milivojević, Z., Mirković, M., Rajković, P., Milošević, B., <i>Reprezentovanje govornog signala algoritmom sa signature funkcijama</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Sednica: Algoritmi i modelovanje, Rad EK 3.5, str. 163-166, Budva, 2005. |
| 80. | Mirković, M., Milivojević, Z., Stefanović, M., <i>Touch signal detection in the presence of Gaussian noise and interference</i> , Journal: Information Technology And Control, Vol.34, No.3, pp. 285-289, September, 2005. http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A |
| 81. | Milošević, B., Milivojević, Z., Jovković, S., <i>Nanotechnological Review</i> , International Scientific Conference UNITECH '05, Session: Computer Systems and Technologies, No. 10, Gabrovo, Bulgaria, 2005. |
| 82. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojevic, S., <i>Procena fundamentalne frekvencije primenom parametarske kubne konvolucije sa Greville-ovim jezgrom</i> , TELFOR'05, Sekcija: Obrada signala, No. 5.6, Beograd, 2005. |
| 83. | Milivojević, Z. Rajković, P., Milivojević, S., <i>Performanse VRS diferencijatora</i> , INFOTEH'06, Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, Rad br. E-IV-5, Jahorina, 2006. |
| 84. | Milivojevic, Z. Mirkovic, M., Milivojevic, S., <i>An estimate of fundamental frequency using PCC interpolation – comparative analysis</i> , Journal: Information Technology And Control, Vol. 35. No. 2, pp. 131-136, Jun, 2006. http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A |
| 85. | Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Performances of the near-end coherent speech detector</i> , Journal: Nonlinear Phenomena in Complex Systems, Vol. 9, No. 4, 2006. http://itc.ktu.lt/index.asp?nr=34_2A |
| 86. | Milivojević, S., Milivojević, Z., <i>Performanse algoritma za identifikaciju diskretnih sistema</i> , TELFOR'06, Sekcija: Obrada signala, No. 5.6, str. 349-352, Beograd, 2006. |
| 87. | Milivojević, Z., Rajković, P., Mirković, M., <i>Eksponecijalni sinusoidalni audio model</i> , Zbornik Više tehničke škole, Niš, 2007. |
| 88. | Milivojević, Z., Mirković, M., <i>Rekonstrukcija neuniformno semplovanog signala polinomialnim filtriranjem</i> , Zbornik Više tehničke škole, Niš, 2007. |
| 89. | Milivojević, S., Milivojević, Z., <i>Analiza VRS algoritma predikcije kod low-power sistema</i> , Zbornik Više tehničke škole, Niš, 2007. |
| 90. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojević, S., B., <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala modeliranog potpisnim sekvencama</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Herceg Novi, 2007. |
| 91. | Milivojević, Z., Rajković, P., Milivojević, S., <i>Performances Of The Exponential Sinusoidal Audio Model</i> , ICEST 07, pp. 507-510, Bitola-Ohrid, 2007. |
| 92. | Milivojević, Z., Mirković, M., Milivojević, S., <i>Reconstruction of not uniformly sampled signal by polynomial filtering</i> , International Scientific Conference UNITECH '07, Session: Electronics and Communication Engineering, Gabrovo, Bulgaria, 2007. |
| 93. | Milivojević, S., Milivojević, Z., <i>Analysis of the VRS prediction algorithm at a Low-Power system</i> , International Scientific Conference UNITECH '07, Session: Electronics and Communication Engineering, Gabrovo, Bulgaria, 2007. |
| 94. | Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse MFCC algoritma</i> , Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, INFOTEH, Jahorina, 2008. |
| 95. | Milivojević, Z., Veličković, Z., <i>Performances of MFCC Algorithm in the Presence of the White Gaussian Noise</i> , International Scientific Conference UNITECH '08, Session: Communication Engineering And Technologies, Gabrovo, Bulgaria, 2008. |

| | |
|------|---|
| 96. | Milivojević, Z., Balanesković, D., <i>Enhancement of the Perceptive Quality of the Noisy Speech Signal by Using of Dissonant Frequency Filtering Algorithm</i> , International Scientific Conference UNITECH '08, Session: Communication Engineering And Technologies, Gabrovo, Bulgaria, 2008. |
| 97. | Veličković, Z., Milivojević, Z., Aleksić, D., <i>Rekonstrukcija govora iz MFCC-a u prisustvu Babble šuma</i> , TELFOR'08, Sekcija: Multimedija i video, No. 8.28, str. 695-698, Beograd, 2008. |
| 98. | Milivojević, Z., Balanesković, D., <i>DFF-FBC algoritam za popravku kvaliteta govornog signala</i> , TELFOR'08, Sekcija: Multimedija i video, No. 8.29, str. 699-702, Beograd, 2008. |
| 99. | Milivojević ZN, Mirković MDj., <i>Estimation of the fundamental frequency of the speech signal modeled by the SYMPES method</i> , AEU - International Journal of Electronics and Communications 63 (2009), pp. 200-2008. http://www.sciencedirect.com/science/journal/14348411 |
| 100. | Milivojević, Z., Veličković, Z., Savić, N., <i>Performanse adaptivnog frakcionog FIR diferencijatora</i> , Sekcija: Računarske mreže i telekomunikacije. YU INO 09, Kopaonik, 2009. |
| 101. | Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>MOS test baziran na internetu</i> , Sekcija: Primenjena informatika. YU INO 09, Kopaonik, 2009. |
| 102. | Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse MEL fitarskih banaka kod rekonstrukcije govora</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009. |
| 103. | Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse SODA algoritma kod primene slike sa vodenim žigom</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009. |
| 104. | Milivojević, Z., Veličković, Z., <i>Adaptivni frakcioni FIR diferencijator</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009. |
| 105. | Milivojević, Z., Milivojević, S., <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog MP3 algoritmom</i> , Informacione Tehnologije, Žabljak, Crna Gora, 2009. |
| 106. | Milivojević, Z., Veličković, Z., <i>Procena fundamentalne frekvencije PCC interpolacijom kod govornog signala modeliranog SYMPES metodom</i> , INFOTEH, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, B-III-7, Jahorina, 2009. |
| 107. | Milivojević, Z., Veličković, Z., <i>Uticao realnih smetnji na rekonstrukciju govora</i> , INFOTEH, Sekcija: Informaciono komunikacioni sistemi i tehnologije, B-III-10, Jahorina, 2009. |
| 108. | Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Performanse modifikovanog PAV algoritma kod primene slike sa vodenim žigom</i> , INFOTEH, Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, E-IV-3, Jahorina, 2009. |
| 109. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Uniform Modified Method for Handwritten Text Reference Line Detection</i> , MIPRO, Intelligent Systems (CIS), Opatija, 2009. |
| 110. | Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Otpornost digitalnog vodenog žiga u slici izloženoj dejstvu impulsnog šuma</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, EK2 Digitalna obrada slike, Vrnjačka banja, 2009. |
| 111. | Veličković, Z., Milivojević, Z., <i>Popravka kvaliteta govornog signala sa superponiranim belim Gausovim šumom SS algoritmom kod DSR sistema</i> , ETRAN, Sekcija: Telekomunikacije, Vrnjačka banja, 2009. |
| 112. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Reference Text Line Identification Based on "Water Flow" Algorithm</i> , XLIV International Scientific Conference, Information, Communication And Energy Systems And Technologies, ICEST, Signal Processing, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2009. |
| 113. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Modified "Water Flow" Method for Reference Text Line Detection</i> , Fifth International Conference Computer Science, ISCCS'09, Sofia, Bulgaria, 2009. |
| 114. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Reference Text Line And Skew Rate Identification Using Gaussian Window</i> , 36th Symposium on Operational Research, SYM-OP-IS'09, Mathematical Institute SANU, Ivanjica, Serbia, 2009. |

| | |
|------|--|
| 115. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Using Gaussian Window for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction</i> , BALCOR, Constanta, Romania, 2009. |
| 116. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Comparison of the Gaussian Window and Water Flow Algorithm for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction</i> , CEMA - Communications, Electromagnetics and Medical Applications, Sofia, Bulgaria, 2009. |
| 117. | Milivojević, Z., Balanesković, D., <i>Enhancement of the perceptive quality of the noisy speech signal by using of DFF-FBC algorithm</i> , Facta Universitatis, Ser.: Elec. Energ. vol. 22, no. 3, December 2009, 379-392. http://factae.elfak.ni.ac.rs/fu2k93/contents.html |
| 118. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>Using Anisotropic Gaussian Window for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction</i> , International Scientific Conference UNITECH '09, Session: Computer Technologies, Gabrovo, Bulgaria, 2009. |
| 119. | Milivojević, Z., Brodić, D., <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog G.723.1 algoritmom</i> , TELFOR'09, Sekcija: Multimedije, MM 9.48, Beograd, 2009. |
| 120. | Stevanović, Z., Milivojević, Z., <i>Algoritam za utiskivanje binarnog vodenog žiga zasnovan na SVD transformaciji</i> , TELFOR'09, Sekcija: Obrada signala, OS 5.29, Beograd, 2009. |
| 121. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>An Approach to Modification of Water Flow Algorithm for Segmentation and Text Parameters Extraction</i> , Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems , Sections: Signal Processing, Caparica, Lisbon, Portugal, 22-24 February, 2010. |
| 122. | M. Milivojević, Z. Milivojević, <i>Disonantni F# interval govornog signala kao indikator hipoksije</i> , IT 2010, Žabljak, Crna Gora, 2010. |
| 123. | Z. Milivojević, N. Savić, <i>Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog G.723.1 algoritmom PCC interpolacijom</i> , IT 2010, Žabljak, Crna Gora, 2010. |
| 124. | Milivojević, Z., Mirković M. Milivojević, S., <i>Fundamental Frequency Estimation of The Speech Signal Compressed by MP3 Algorithm Using PCC Interpolation</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering Journal , Vol. 10, no. 1, pp. 18-22, 2010. http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2010&number=1&article=3 |
| 125. | Brodić, D., Milivojević, Z., <i>An Approach to Modification of Water Flow Algorithm for Segmentation and Text Parameters Extraction</i> , SpringerLink, Book Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Book: Emerging Trends in Technological Innovation, DOI 10.1007/978-3-642-11628-5, ISBN 1868-4238, Vol. 314/2010, pp. 324-331. http://www.springerlink.com/content/1w257r788t5720hp/?p=ee15a6d6a0ae40a3af191a1cf621f0b4&pi=34 |
| 126. | Z. Milivojević, M. Milivojević, <i>Disonantni intervali i hipoksija</i> , INFOTEH 10, Sekcija: Informacione tehnologije u drugim oblastima od šireg interesa, rad E.II.7, Jahorina, 2010. |
| 127. | Brodić, Darko; Milivojević, Dragan R.; Milivojević, Zoran. 2010. "Basic Test Framework for the Evaluation of Text Line Segmentation and Text Parameter Extraction." <i>Sensors</i> 2010, no. 5: 5263-5279. http://www.mdpi.com/1424-8220/10/5/5263/ |
| 128. | Milivojević Z., Milivojević M., <i>Disonantni C# interval kao indikator hipoksije</i> , ETRAN, Sekcija: Električna kola i sistemi i procesiranje signala, Donji Milanovac, 2010. |
| 129. | Z. Milivojevic, D. Brodic, M. Milivojevic, <i>Efikasnost subspace algoritma kod klasifikacije izolovano izgovorenih reči na srpskom jeziku</i> , Telfor 10 , Sekcija: Obrada signala, Beograd, 2010 |
| 130. | D. Brodic, Z. Milivojevic, <i>Text Line Segmentation by Adapted Water Flow Algorithm</i> , 10th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering , Session: Neural Networks and Signal Processing, Beograd, 2010 |

| | |
|------|---|
| 131. | D. Brović, Z. Milivojević, D. Milivojević, <i>Rotation of the Anisotropic Gaussian Kernel</i> , UNITECH , Session: Computer Technologies, Gabrovo, 2010 |
| 132. | D. Brodić, Z. Milivojević, <i>Optimization of the Gaussian Kernel Extended by Binary Morphology for Text Line Segmentation</i> , Radioengineering Vol. 19, NO. 4, Dec. 2010 http://www.radioeng.cz/fulltexts/2010/10_04_718_724.pdf |